



Drier and disinfecter for belts of a dough-rolling machine

Patent number: FR2744920

Publication date: 1997-08-22

Inventor: MARIE JEAN CLAUDE; MARIE JEAN MICHEL;
PARISOT ALAIN

Applicant: MARIE SA ETS (FR)

Classification:

- **international:** A61L2/10; A21C11/00

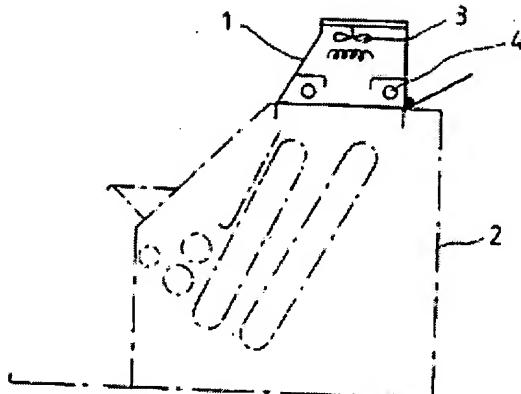
- **european:** A61L2/10

Application number: FR19960002287 19960220

Priority number(s): FR19960002287 19960220

Abstract of FR2744920

A drier/disinfecter consists of a housing (1) mounted on top of the dough-rolling machine (2). The housing contains UV germicidal lamps (4) to disinfect the dough-rolling belts and a hot air blower (3) to dry them. A variant of the design can also contain brushes to remove any material adhering to the belts. The housing (1) can be made detachable from the machine for ease of maintenance.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
—
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 744 920

(21) N° d'enregistrement national :

96 02287

(51) Int Cl⁶ : A 61 L 2/10, A 21 C 11/00

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 20.02.96.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 22.08.97 Bulletin 97/34.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : ETABLISSEMENT MARIE SA
SOCIETE ANONYME — FR.

(72) Inventeur(s) : MARIE JEAN CLAUDE, MARIE JEAN
MICHEL et PARISOT ALAIN.

(73) Titulaire(s) : .

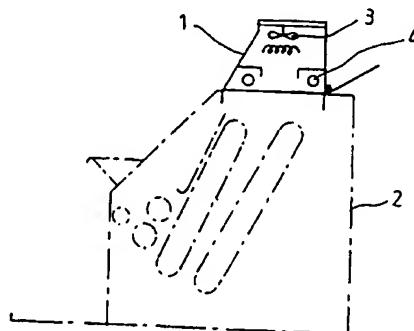
(74) Mandataire : CABINET POUAPON.

54 ASEPTISEUR SECHEUR UNIVERSEL DE TAPIS DE FACONNEUSE.

(57) L'invention concerne un dispositif germicide pour tapis de façonneuse caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement en un aseptiseur et un sécheur.

L'aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneuse se compose essentiellement d'une ventilation à air chaud (3), d'une lampe UV (4) et d'une brosse si l'aseptiseur sécheur est intégré à la façonneuse (2).

Application: Fabrication de pâtisseries ou de pains.



FR 2 744 920 - A1



La présente invention a pour objet un aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneuse.

Il existe un certain nombre de façonneuses utilisées dans l'industrie de transformation des produits agro-alimentaires.

La façonneuse permet la fabrication par exemple de pâtisseries ou de pains de façon mécanique en utilisant comme matière première de base de la pâte à pain, de la pâte feuilletée, de la pâte brisée ou tout autre pâte à usage alimentaire. La façonneuse réalise le façonnage du produit brut donnant, par exemple, à la pâte la forme de futurs pains ou de futures brioches.

Dans ce type d'industrie de transformation de produits alimentaires, l'hygiène est un impératif absolu pour permettre un bon conditionnement et ainsi une bonne conservation des produits raffinés destinés à la grande consommation. Les surfaces de travail, notamment les tapis de façonneuse doivent être parfaitement propres, c'est-à-dire sans la présence ni de microbes, ni de germes.

L'humidité laissée sur le tapis de façonneuse par les pâtes à façonner, qui est un vecteur de germes et de microbes et qui est présente de façon récurrente sur les tapis de façonneuse et les germes et microbes apportés par les poussières de l'air sur les tapis de façonneur vont à l'encontre de la nécessité d'une hygiène totale.

L'invention a pour but de remédier à ces inconvénients en éliminant d'une part l'humidité vecteur de germes et de microbes et en détruisant les germes et les microbes qui peuvent être présents sur les tapis de façonneuse.

Conformément à l'invention, ce résultat est obtenu avec un dispositif germicide, particulièrement mais non limitativement pour tapis de façonneuse, caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement en un aseptiseur et un sécheur.

De manière préférentielle, l'aseptiseur est caractérisé en ce qu'il est constitué essentiellement de lampes germicides UV.

Le sécheur se présente sous la forme d'un moyen de ventilation à air chaud.

De façon à être adapté sur tous les types de façonneuses, le dispositif germicide pour tapis de façonneuse, caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement en un aseptiseur et un sécheur, peut se présenter sous la forme d'un caisson extractible.

5 Si le dispositif germicide est intégré et non extractible, il comporte également une brosse. Ladite brosse permet un nettoyage mécanique du tapis de la façonneuse qui vient se combiner à l'action germicide de la lampe germicide UV et à l'action asséchante du sécheur.

10 On comprendra mieux l'invention à l'aide de la description faite ci-après d'un mode préférentiel de mise en oeuvre, donné à titre d'exemple non limitatif en référence aux dessins annexés, dans lesquels :

- la **figure 1** est un schéma d'une façonneuse et d'un dispositif aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneur conformé à l'invention sous la forme d'un caisson extractible,

15 - la **figure 2** est un schéma d'une façonneuse sans un dispositif aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneur conformé à l'invention sous la forme d'un caisson extractible,

- la **figure 3** est un schéma d'un dispositif aseptiseur sécheur universel.

20 L'aseptiseur sécheur se présente sous la forme d'un caisson (1) posé ou emboîté sur la façonneuse (2).

L'aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneuse se compose essentiellement d'une ventilation à air chaud (3), d'une lampe UV (4) et d'une brosse (5) si l'aseptiseur sécheur est intégré à la façonneuse.

25 Le dispositif germicide, se présentant sous la forme d'un caisson extractible, permet un entretien du dispositif germicide plus facile.

La personne chargée de l'entretien de la façonneuse peut réparer ou vérifier le dispositif germicide sous la forme d'un caisson extractible (1) à l'écart de la façonneuse. Dans des meilleures conditions de travail, cette personne peut ainsi plus facilement accéder aux différents éléments du dispositif germicide, les lampes germicides UV (4) ou le sécheur sous la forme d'une ventilation à air chaud (3).

De façon à être adapté sur tous les types de façonneuses, le dispositif germicide pour tapis de façonneuse, caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement en un aseptiseur et un sécheur, peut se présenter sous la forme d'un caisson extractible.

5 Si le dispositif germicide est intégré et non extractible, il comporte également une brosse. Ladite brosse permet un nettoyage mécanique du tapis de la façonneuse qui vient se combiner à l'action germicide de la lampe germicide UV et à l'action asséchante du sécheur.

10 On comprendra mieux l'invention à l'aide de la description faite ci-après d'un mode préférentiel de mise en œuvre, donné à titre d'exemple non limitatif en référence aux dessins annexés, dans lesquels :

- la **figure 1** est un schéma d'une façonneuse et d'un dispositif aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneur conformé à l'invention sous la forme d'un caisson extractible,

15 - la **figure 2** est un schéma d'une façonneuse sans un dispositif aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneur conformé à l'invention sous la forme d'un caisson extractible,

- la **figure 3** est un schéma d'un dispositif aseptiseur sécheur universel.

20 L'aseptiseur sécheur se présente sous la forme d'un caisson (1) posé ou emboîté sur la façonneuse (2).

L'aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneuse se compose essentiellement d'une ventilation à air chaud (3), d'une lampe UV (4) et d'une brosse (5) si l'aseptiseur sécheur est intégré à la façonneuse.

25 Le dispositif germicide, se présentant sous la forme d'un caisson extractible, permet un entretien du dispositif germicide plus facile.

La personne chargée de l'entretien de la façonneuse peut réparer ou vérifier le dispositif germicide sous la forme d'un caisson extractible (1) à l'écart de la façonneuse. Dans des meilleures conditions de travail, cette personne peut ainsi plus facilement accéder aux différents éléments du dispositif germicide, les lampes germicides UV (4) ou le sécheur sous la forme d'une ventilation à air chaud (3).

De façon à être adapté sur tous les types de façonneuses, le dispositif germicide pour tapis de façonneuse, caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement en un aseptiseur et un sécheur, peut se présenter sous la forme d'un caisson extractible.

5 Si le dispositif germicide est intégré et non extractible, il comporte également une brosse. Ladite brosse permet un nettoyage mécanique du tapis de la façonneuse qui vient se combiner à l'action germicide de la lampe germicide UV et à l'action asséchante du sécheur.

10 On comprendra mieux l'invention à l'aide de la description faite ci-après d'un mode préférentiel de mise en oeuvre, donné à titre d'exemple non limitatif en référence aux dessins annexés, dans lesquels :

- la **figure 1** est un schéma d'une façonneuse et d'un dispositif aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneur conformé à l'invention sous la forme d'un caisson extractible,

15 - la **figure 2** est un schéma d'une façonneuse sans un dispositif aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneur conformé à l'invention sous la forme d'un caisson extractible,

- la **figure 3** est un schéma d'un dispositif aseptiseur sécheur universel.

20 L'aseptiseur sécheur se présente sous la forme d'un caisson (1) posé ou emboîté sur la façonneuse (2).

L'aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneuse se compose essentiellement d'une ventilation à air chaud (3), d'une lampe UV (4) et d'une brosse (5) si l'aseptiseur sécheur est intégré à la façonneuse.

25 Le dispositif germicide, se présentant sous la forme d'un caisson extractible, permet un entretien du dispositif germicide plus facile.

La personne chargée de l'entretien de la façonneuse peut réparer ou vérifier le dispositif germicide sous la forme d'un caisson extractible (1) à l'écart de la façonneuse. Dans des meilleures conditions de travail, cette personne peut ainsi plus facilement accéder aux différents éléments du dispositif germicide, les lampes germicides UV (4) ou le sécheur sous la forme d'une ventilation à air chaud (3).